



ArenaVision LED gen3 – Revoluční zážitek v osvětlení hřišť

ArenaVision LED gen3

Systém osvětlení pomocí světlometů Philips ArenaVision LED představuje inovativní řešení LED osvětlení hřišť, podporující nejnovější standardy televizního vysílání. ArenaVision LED, navržený výhradně pro sportovní a víceúčelové prostory, nabízí vynikající kvalitu světla, efektivní řízení teploty a dlouhou životnost. V kombinaci s ovládacími aplikacemi, jako je systém řízení osvětlení Interact Sports, může ArenaVision LED zjednodušit dodávku správného osvětlení pomocí jeho naplánování nebo úprav v reálném čase. Může být také použit k vytváření individuálních světelných show před určitou událostí, během ní či po ní. Pro zajištění optimální použitelnosti v interiérech i exteriérech zahrnuje řada světlometů dvě verze těla z jednoho kusu litého pod vysokým tlakem, které obsahují 2, respektive 3 LED moduly. Tyto verze také fungují s externí předřadníkovou skříňkou – samostatnou pro použití v odstupu od světlometu (verze BV), nebo předem připevněnou na konzolu pro montáž světlometu (verze HGB). Tato externí předřadníková skříňka zajišťuje snadnou instalaci a nižší počáteční náklady.

Výhody

- Maximální flexibilita designu se přizpůsobí různě architektonicky řešeným stadionům a poskytne vysokou kvalitu osvětlení – vyhovuje mezinárodním standardům pro všechny druhy sportů.
- Světlomet i při maximálním světelném výkonu používá vynikající systém odvodu tepla, který ve spojení s nízkou hmotností a stupněm krytí IP66 zvyšuje životnost a snižuje náklady na údržbu jak u nových, tak i u modernizovaných instalací.
- Jediný vysoce výkonný předřadník DMX s krytím IP66 umožňuje připojení systému ArenaVision LED k systému řízení osvětlení Interact Sports. To umožňuje dálkové ovládání světel a nastavení dynamické světelné show.
- Svítidla jsou označena servisním štítkem s QR kódem, díky němuž je každé svítidlo jedinečně identifikovatelné a který obsahuje informace o údržbě, montáži a náhradních dílech

Vlastnosti

- Tělo z jednoho kusu, lité pod vysokým tlakem, s úrovní ochrany IP66 proti prachu a vodě
- Široký rozsah tolerance okolních teplot umožňující použitelnost u různých druhů sportu
- Široká škála asymetrických a symetrických optik zajišťuje nízké oslnění a nejlepší rovnoměrnost osvětlení ve své třídě, přesahující nároky na všechny typy standardů sportovního osvětlení
- Možnost přidání dalšího příslušenství pro dosažení nejlepšího oslnění v rámci třídy a ovládání osvětlení nasměrovaného vzhůru
- Programovatelný předřadník DALI umožňující programování a integraci s osvětlením pro zábavní průmysl a dalšími aplikacemi Interact Sports

Aplikace

- Venkovní arény, stadiony a závodní dráhy (pro kriket, fotbal, rugby, tenis, hokej, golf, bruslení, dostihy, formuli 1, atletiku atd.)
- Interiérové sportovní arény a haly (bazény, velodromy, basketbal, lední hokej atd.)
- Různá a víceúčelová sportovní zařízení a arény

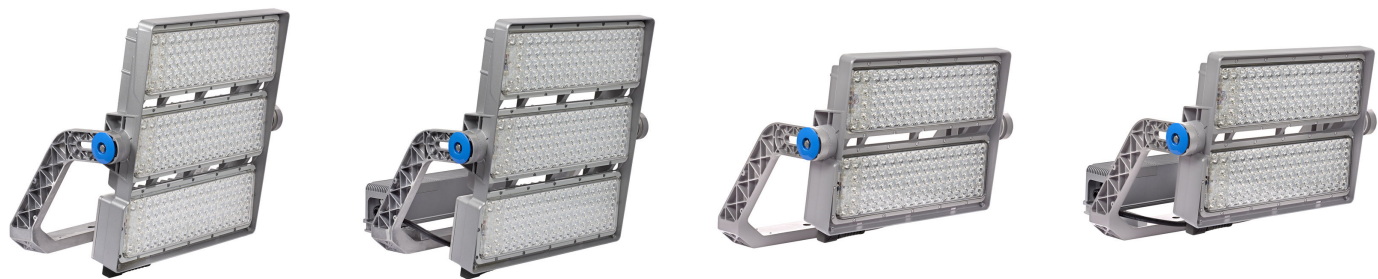
Specifikace

Svítidlo – divergence svazku	12°
Hlavní barva svítidla	ALU
Připojení	Pětipólová připojovací jednotka (Pětipólová připojovací jednotka)
Regulace	Ano, ne
Předřadník	Power supply unit with DMX interface (PSDMX) Power supply unit (PSU)
Původní korelační teplota chromatičnosti	5700 K

Počáteční světelný tok	92210, 100060, 113352, 138246, 150014, 169943 lm
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní napětí	230 až 400 V
Náběhový proud (A)	20 A
Materiál	Tělo: hliník
Typ	BVP417 BVP427

ArenaVision LED gen3

Versions



Detaily o výrobku



Side View of BVP427 floodlight
(BV : With External Driver Box)



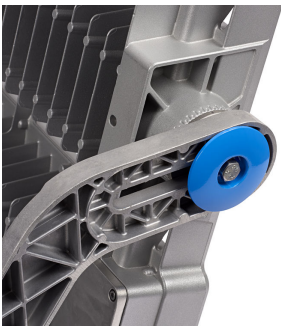
Rear View of BVP427 floodlight
(BV : With External Driver Box)



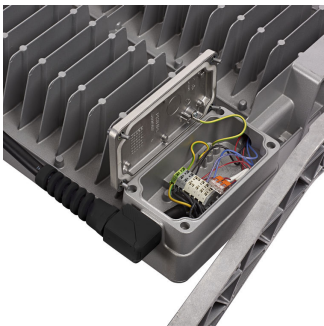
Front View of BVP427 floodlight



Rear View of BVP427 floodlight
(HGB : With attached Driver Box)



Access Bolt to AIM the floodlight
easily



Electrical Connection box of
floodlight with cable gland and
push-in terminals enabling
electrical connection to driver box

Detaily o výrobku



Side View of BVP427 floodlight
(HGB : With attached Driver Box)

Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Ochrana proti rázům až 10 kV v rozdílovém režimu

General Information

Divergence světelného paprsku svítidla	12°
Značka CE	CE mark
Typ optického krytu/čoček	PCC
Včetně předřadníku	Ano
Značka hořlavosti	F
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Počet předřadниковých jednotek	1 unit
Typ optiky	Symetrický

Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční korelační teplota chromatičnosti	5700 K
--	--------

Light Technical

Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0

Mechanical and Housing

Barva	ALU
-------	-----

Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň stmívání
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	-
86727000	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	-
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86733100	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86735500	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86726300	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
86728700	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86734800	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86736200	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	-
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86739300	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86741600	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86730000	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86740900	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86742300	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%

Controls and Dimming

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné	Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	Ne	86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Ano
86727000	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	Ne	86733100	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Ano

ArenaVision LED gen3

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
86735500	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Ano
86726300	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	Ne
86728700	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	Ne
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Ano
86734800	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Ano
86736200	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Ano
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	Ne

General Information

Order Code	Full Product Name	Barva světelného zdroje	Kód řady zdroje	Kód produktové řady
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	957 studená bílá	LED1800	BVP427
86727000	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	857 denní světlo	LED1950	BVP427
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	957 studená bílá	LED1800	BVP427
86733100	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	857 denní světlo	LED1950	BVP427
86735500	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	757 studená bílá	LED2200	BVP427
86726300	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	957 studená bílá	LED1800	BVP427
86728700	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	857 denní světlo	LED1950	BVP427
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	957 studená bílá	LED1800	BVP427
86734800	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	857 denní světlo	LED1950	BVP427

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční index barevného podání	Počáteční světelný tok
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	>85	138246 lm
86727000	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	>80	150014 lm
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>85	138246 lm
86733100	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>80	150014 lm
86735500	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>70	169943 lm
86726300	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	>85	138246 lm

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Ano
86739300	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Ano
86741600	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Ano
86730000	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	Ne
86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Ano
86740900	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Ano
86742300	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Ano

Order Code	Full Product Name	Barva světelného zdroje	Kód řady zdroje	Kód produktové řady
86736200	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	757 studená bílá	LED2200	BVP427
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	857 denní světlo	LED1300	BVP417
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	957 studená bílá	LED1200	BVP417
86739300	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	857 denní světlo	LED1300	BVP417
86741600	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	757 studená bílá	LED1470	BVP417
86730000	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	857 denní světlo	LED1300	BVP417
86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	957 studená bílá	LED1200	BVP417
86740900	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	857 denní světlo	LED1300	BVP417
86742300	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	757 studená bílá	LED1470	BVP417

Order Code	Full Product Name	Počáteční index barevného podání	Počáteční světelný tok
86728700	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	>80	150014 lm
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>85	138246 lm
86734800	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>80	150014 lm
86736200	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>70	169943 lm
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	>80	100060 lm
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>85	92210 lm

ArenaVision LED gen3

Order Code	Full Product Name	Počáteční index barevného podání	Počáteční světelný tok
86739300	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>80	100060 lm
86741600	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>70	113352 lm
86730000	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	>80	100060 lm

Order Code	Full Product Name	Počáteční index barevného podání	Počáteční světelný tok
86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>85	92210 lm
86740900	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>80	100060 lm
86742300	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>70	113352 lm

